Manualslib.com - The Global Manuals Library

PANASONIC CT-36G23 OPERATING INSTRUCTIONS MANUAL

Available languages

EN ES

Quick Links

Specifications.3

Table of Contents

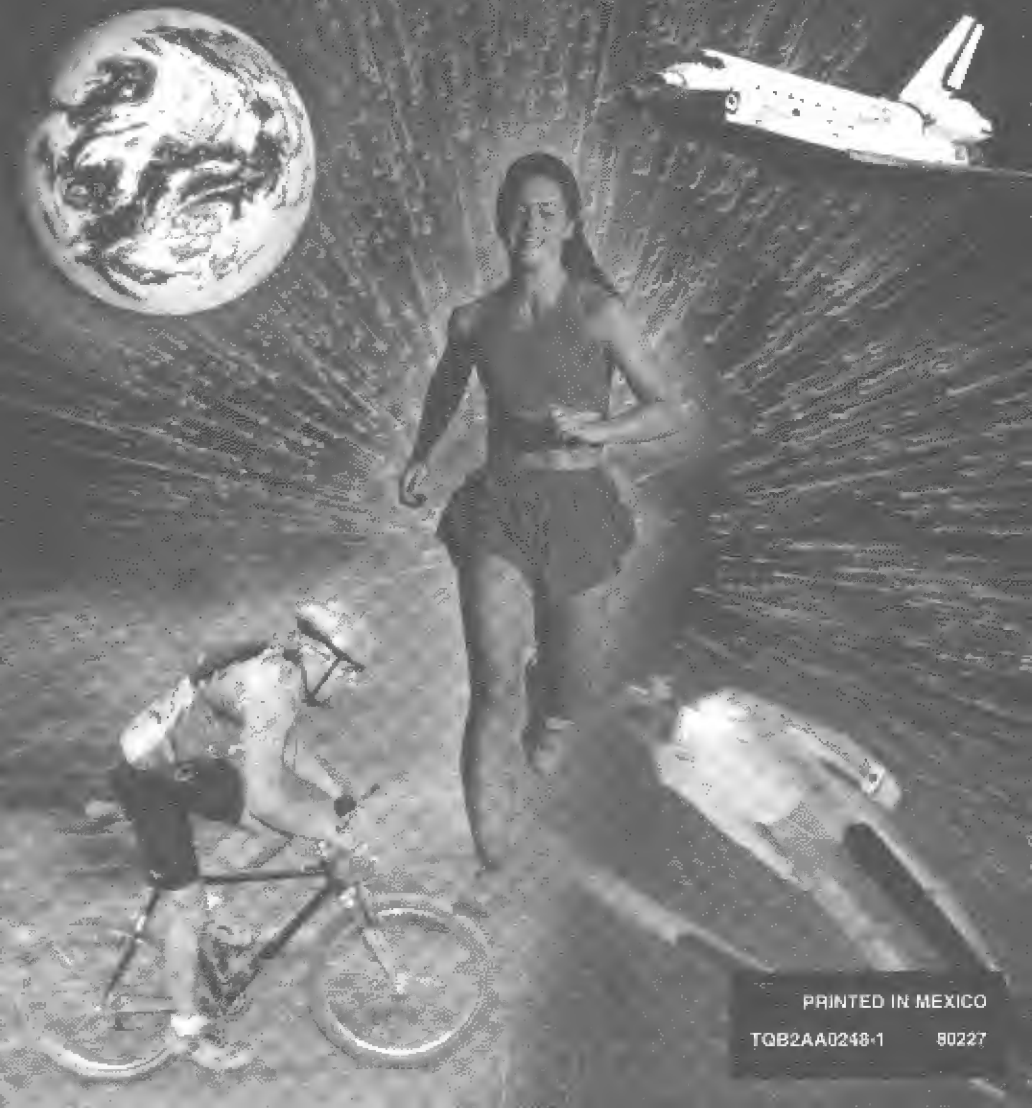
Table of Contents
Safety Instructions
Congratulations.3
Customer Record.3
Care and Cleaning.3
Specifications.3
Installation.4
Television Location.4
Optional Cable Connections.4
AC Power Supply Cord.4
Cable / Antenna.4
Cable Connection.4
Antenna Connection.5
Optional Equipment Connections.5
To Audio Amplifier.6
Audio Adjustments.6
Main Menu.6
ACTION Button.6
VOL Buttons.6
Picture In Picture (PIP) Operation.7
PIP Operation with a VCR and Cable Box
PIP Operation with a VCR - No Cable Box.8
Main Menu Feature Chart.9
Special Features.11
Languages.11
Timer.11
Sleep Timer.11
Program Timer.12
CAP (Channel Caption).13
LOCK.13
Game Guard Lock.13

Unlocking Game Guard.14
Instrucciones De Seguridad
Felicitaciones
Registro del Usuario
Cuidado y limpieza.3
Especificaciones.3
Ubicacion de la Television.4
Conexiones de Cable Opcionai.4
Cable de Suministro de Corriente Alterna.4
Cable / Antena.4
Conexion de cable.4
Conexion de Antena.5
Conexiones de Equipo Opcionai.5
Para el Amplificador de Sonido / TO AUDIO AMP
Menu Principal.6
Botones CH/VOL.6
Operacion de la imagen en la Imagen (PIP).7
Videocasseteray una Caja del Cable
Operacibn de PIP con una Videocassetera - Sin Caja del Cable.8
Tabla de Caracten'sticas del Menu Principal.9
Funciones Especiales.11
Idiomas.11
Corr Geomagnetica.11
Cronometro.11
Apagado Automatico (Cronometro).11
Programacion del Cronometro.12
CAP (Tftulo de Canal).13
LOCK (BLOQUEO).13
Bloqueo deJuegos.13
Liberando el Bloqueo de Juegos.14
Other ManualsLib Projects

Panasonic®

Color Television
Operating Instructions

CT-36G23	CT-G3356	CT-3269S	CT-G2966L
CT-35G23	CT-G3366L	CT-G2956X	CT-27G23
CT-G3356X	CT-32G23	CT-G2956	CT-2769S

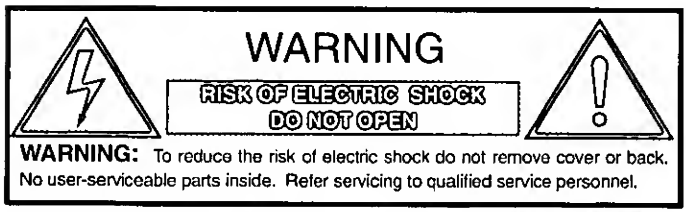


PRINTED IN MEXICO
TQB2AA0248-1 80227

Table of Contents

Congratulations **3**
Customer Record 3
Care and Cleaning 3
Specifications 3
Installation **4**
Television Location 4
Optional Cable Connections 4
AC Power Supply Cord 4
Cable / Antenna 4
Cable Connection 4
Antenna Connection 5
Optional Equipment Connections 5
To Audio Amplifier 6
Audio Adjustments 6
Main Menu **6**
ACTION Button 6
CH / VOL Buttons 6
Picture In Picture (PIP) Operation **7**
PIP Operation with a VCR and Cable Box 7
PIP Operation with a VCR - No Cable Box 8
Main Menu Feature Chart **9**
Special Features **11**
Languages 11
Timer 11
Sleep Timer 11
Program Timer 12
CH CAP (Channel Caption) 13
LOCK 13
Game Guard Lock 13
Unlocking Game Guard 14
Troubleshooting Chart **15**

Safety Instructions


WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
WARNING: To reduce the risk of electric shock do not remove cover or back.
No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

Congratulations

Your new TV features a solid state chassis that is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and tuned at the factory for best performance.

Customer Record

The model and serial number of this product are located on the back of the TV. You should note the model and serial number in the space provided and retain as a permanent record of your purchase. This will aid in identification in the event of theft or loss. Product registration is available at **www.prodreg.com/panasonic**.

Model Number _____

Serial Number _____

Care and Cleaning

Screen (Turn TV Off)

- Use a mild soap solution or window cleaner with a soft clean cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.

Cabinet and Remote Control

- Use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution. Do not use benzene, thinner, or other petroleum based cleaners.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.

Specifications

Power Source **CT-27G23 CT-32G23** **CT-35G23 CT-36G23** **CT-2769S CT-3269S**	120V AC, 60Hz
Channel Capability - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-113
Video Input Jacks	$1V_{p\text{-}p}$, 75 Ohm, Phono Jack Type
Audio Input Jacks	500mV RMS 47K Ohm
To Audio AMP Jack	0-2.0V RMS 4.7K Ohm
S-VHS Input Jack (some models)	S-Video (Y-C) Connector

Specifications are subject to change without notice or obligation.

Installation

Television Location

This unit is intended to be used with an optional stand or entertainment center. Consult your dealer for available options.

- ❒ Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- ❒ Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- ❒ Fluorescent lighting may reduce Remote Control transmitting range.
- ❒ Avoid magnetic equipment, including motors, fans, or external speakers.

Optional Cable Connections

Shielded audio and video cables should be used between components. For best results:

- ❒ Use 75-ohm coaxial shielded cables.
- ❒ Check type of output and input connectors on your components.
- ❒ Determine required cable lengths.

AC Power Supply Cord

Polarized plug

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE. FOR SOME MODELS THAT ARE NON-POLARIZED, THE USE OF AN AC ADAPTOR CONNECTOR MAY BE NECESSARY.

Remote Control

The **Remote Control Quick Reference Guide** is located within the package provided with this TV.

Cable / Antenna

For proper reception, either a cable or antenna connection is required.

Cable Connection

Connect the cable supplied by your local cable company.

Note: *A cable converter box may be required for proper reception. Check with your local Cable company for compatibility requirements.*

Incoming Cable from Cable Company

75 Ohm VHF/UHF on back of TV

Antenna Connection

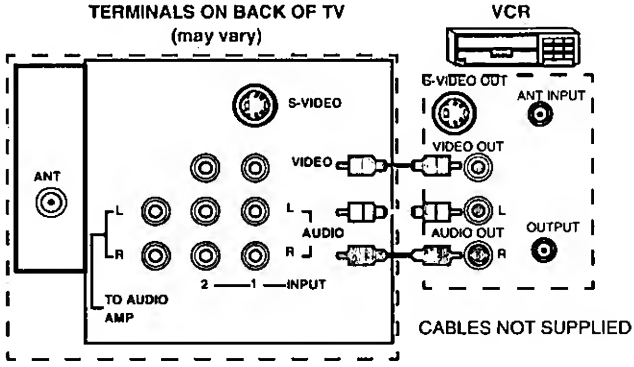
- For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception an outdoor antenna is recommended.
- Antenna Mode must be set to TV.

Cable Preset

Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to Antenna Mode in the Set Up Menu.

Optional Equipment Connections

VCR's, video disc players, TV game consoles, and DSS equipment can also be connected to the video inputs. See the optional equipment manual for details. (Some models have only <u>one</u> video input and some models have an S-Video input.)



Procedure

1. Connect equipment as shown to rear Audio/Video input jacks.
2. Select the Video mode by pressing TV/VIDEO button.
3. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Note: *The S-VIDEO connection is optional and overrides other VIDEO connections.*

TO AUDIO AMPlifier

Connect to an external audio amplifier input for listening to a stereo system.

Note: Do not connet TO AUDIO AMP terminals directly to external speakers.

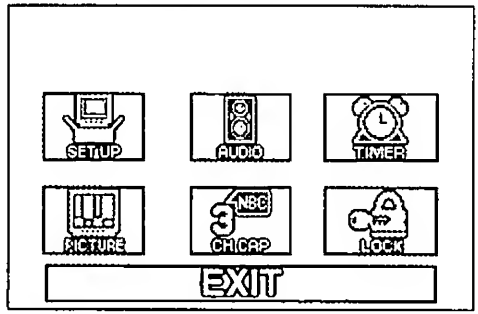
Audio Adjustments

1. Press TV SPEAKERS ON button located in the back of the TV or select TV SPEAKERS ON located in the AUDIO menu on screen.
2. Set amplifier volume to minimum.
3. Adjust TV volume to desired level.
4. Adjust amplifier volume to match the TV.
5. Press TV Speakers OFF button on the back of the TV or OFF&VAO from AUDIO menu.
6. Volume and mute are now controlled from the TV.

Note: In OFF&FAO the volume is controlled by the external amplifier.

Main Menu

Main Menu



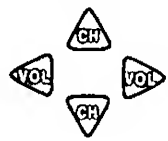
ACTION Button

Press the **ACTION** button to display the Main Menu and Sub Menus. Press the **ACTION** button repeatedly to exit.

CH / VOL Buttons

Press the **CH** (channel) or **VOL** (volume) buttons to select an icon. Use the **CH** buttons to highlight the desired features. Use **VOL** buttons to select and adjust features.

Remote Navigation Buttons

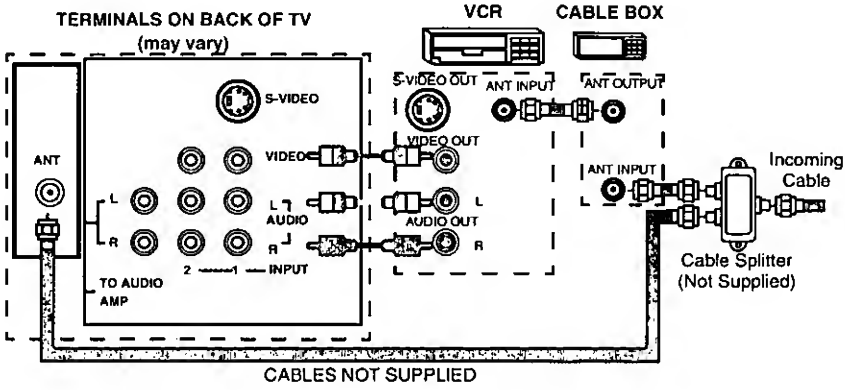


Picture In Picture (PIP) Operation

PIP Operation with a VCR and Cable Box

This television includes a Picture In Picture (PIP) feature. A second video source (VCR, Camcorder, etc.) is required to provide a second picture.

Connect your television to a VCR and Cable Box, as shown. (Some models have only one video input and some models have an S-VIDEO video input.)



Note: *The Remote Control must be programmed with supplied codes to operate the VCR and Cable Box. See* Programming the Remote Control *in the* ***Remote Control Quick Reference Guide.***

Procedure

Press the **PIP** button on the Remote Control to display the PIP frame.

Note: *The PIP picture is the same as the main picture, initially.*

To view a different picture in the PIP frame:

- Press the **TV/VIDEO** button on the Remote Control to select the video PIP source.

Note: *Verify the CABLE BOX and VCR are ON and the VCR tuned to* ***channel 3****.*

- Choose channels for the *PIP* frame by pressing the **CABLE** button on the Remote Control and using the numeric keypad or **CH** up/down buttons.
- Choose channels for the *Main Picture* by pressing the **TV** button on the Remote Control and using the numeric keypad or **CH** up/down buttons.

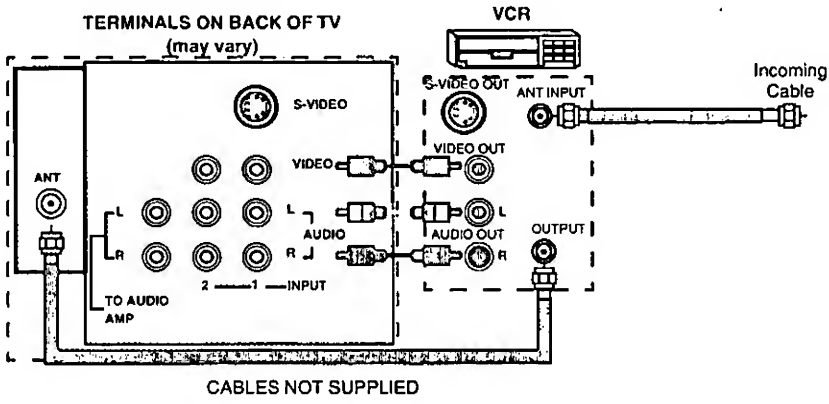
SWAP Button

The **SWAP** button switches the PIP and Main Picture source. Press the **RECALL** button for PIP and Main Picture source status, on screen.

PIP Operation with a VCR - No Cable Box

This television includes a Picture In Picture (PIP) feature. A second video source (VCR) is required to provide a second picture.

Connect your television to a VCR, as shown. (Some models have only one video input and some models have an S-VIDEO input.).



Note: *The Remote Control must be programmed with the supplied codes to operate the VCR. See Programming the Remote Control in the* ***Remote Control Quick Reference Guide.***

Procedure

Turn the VCR OFF and tune the TV to channel 3.

Press the **PIP** button on the Remote Control to display the PIP frame on screen.

Note: *The PIP picture is the same as the Main picture, initially.*

- Press the **TV/VIDEO** button on the Remote Control to select the VIDEO PIP source.
- Press the **VCR** button on the Remote Control and turn ON the VCR.
- Press the **TV/VCR** button on the Remote Control.
- Choose channels for *PIP* frame by pressing **VCR CHANNEL** up/down buttons on the Remote Control.
- Choose channels for the *Main Picture* by pressing the **TV** button on the Remote Control and using the numeric keypad or **CH** up/down buttons.

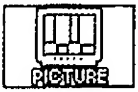
SWAP Button

The **SWAP** button switches the PIP and Main Picture source. Press the **RECALL** button for PIP and Main Picture source status, on screen.

Main Menu Feature Chart

MENU	DESCRIPTION
	SET UP
SET TIME	When entered, TIME will display on screen after pressing POWER button, RECALL button, or changing channels.
ANT	Choose CABLE or TV to match the signal at your antenna input.
AUTO PROG	Automatically program channels with a signal into memory.
MANUAL PROG	Manually add or delete channels from memory.
AUTO POWER ON	Automatically turn TV POWER on when AC power is applied.
CC MODE	Select CC for Closed Captioning display. Select OFF to display closed captioning when MUTE button is pressed.
LANGUAGES	Select English, Spanish, or French menu.
GEOMAGNETIC CORR (some models)	Adjustment may be required for geomagnetic fields in the area.
	AUDIO
MODE	Select the audio mode: ❒ STEREO - Two channel audio reception. ❒ SAP - (Second Audio Program) Tune to the alternate audio channel if available in your area (bilingual or descriptive audio). ❒ MONO - One channel audio. Use when stereo signal is weak.
AI SOUND	Automatically maintain constant volume between programs and commercials.
TV SPEAKERS	Select TV SPEAKERS: ❒ ON - TV SPEAKERS operate normally. ❒ OFF&VAO (Variable Audio Output) - TV Speakers off — audio adjustable by TV. ❒ OFF&FAO (Fixed Audio Output) - TV SPEAKERS off — audio adjustable only by the amplifier (some models).

Main Menu Feature Chart (Cont.)

MENU	DESCRIPTION
	CH CAP
CHANNEL CAPTION	Provide labels for up to 30 stations using up to four characters for each station.
	TIMER
SLEEP TIMER	Program TV to automatically turn off in 30, 60, or 90 minutes. Select NO to turn timer off.
PROGRAM TIMER	Program TV to automatically turn on and off at selected time on a selected channel, daily or only one day.
	**PICTURE**
PICTURE NORM	Reset all picture adjustments to factory default settings.
COLOR	Adjust desired color intensity.
TINT	Adjust natural flesh tones.
BRIGHTNESS	Adjust dark areas for crisp detail.
PICTURE	Adjust white areas of picture.
SHARPNESS	Adjust clarity of outline detail.
	LOCK
GAME GUARD	Program to prevent video games, cable box, and VCR's from being viewed.

Special Features

Languages

In SET UP menu, select ENGLISH, ESPAÑOL, OR FRANÇAIS.

```
SET-UP
SET TIME              00 : 00    PM
ANT                   CABLE
AUTO PROG             NO
MANUAL PROG           NO
AUTO POWER ON         OFF
CC MODE               OFF
ENGLISH ESPAÑOL FRANÇAIS
GEOMAGNETIC CORR      NO
```

Geomagnetic Corr (Correction) (some models)

In SET-UP menu, select GEOMAGNETIC CORR to adjust discoloration due to the geomagnetic field in the area. Use the navigation keys to adjust the tilt bar parallel to the bottom of the picture frame.

```
SET-UP
SET TIME              00 : 00    PM
ANT                   CABLE
AUTO PROG             NO
MANUAL PROG           NO
AUTO POWER ON         OFF
CC MODE               OFF
ENGLISH ESPAÑOL FRANÇAIS
GEOMAGNETIC CORR      NO
```

Timer

Sleep Timer

In TIMER menu, program to turn TV OFF in 30, 60, or 90 minutes. Select NO to turn off timer.

```
TIMER CONTROL
SLEEP TIMER           NO
PROGRAM TIMER
        ON            12 : 00  PM
        OFF           12 : 00  AM
        CHANNEL        3
        SET           TIME FIRST
```

Note: *Auto Power On in the Set Up Menu must be OFF to use the Sleep Timer.*

Program Timer

In Timer menu, program TV to automatically turn on and off at selected time on a selected channel, daily or one day.

TIMER CONTROL	
SLEEP TIMER	NO
[PROGRAM TIMER]	
ON	12 : 00 PM
OFF	12 : 00 AM
CHANNEL	3
SET	TIME FIRST

Note: *TIME must be entered in the SET UP menu to operate PROGRAM TIMER.*

Turn Off After 90 Minutes

The TV automatically turns OFF after 90 minutes when turned on by the PROGRAM TIMER. If the OFF time is programmed or if a key is pressed, the automatic OFF after 90 minutes will be cancelled.

PROGRAM TIMER Activation

The PROGRAM TIMER is active when the TV is OFF or ON. The TV will switch to the selected channel at the selected time set by the PROGRAM TIMER.

CH CAP (Channel Caption)

Program channel captions (station labels) for 30 stations using up to four characters.

```
CHANNEL CAPTION
ENTER CHANNEL NUMBER
123
ENTER CAPTION
- - - -

▲ TO MOVE      ◀▶ TO SELECT
▼ CURSOR          CHANNEL
```

Note: *Delete channel captions by entering dashes (-) in all four character slots.*

LOCK

Game Guard Lock

In LOCK menu, use to prevent video games and VCR's from being viewed for 12, 24, or 48 hours using a secret code.

Lock Channel 3, Channel 4, and video inputs for 12, 24, or 48 hours by entering a three-digit secret code.

Unlock GAME GUARD by entering the same three-digit secret code.

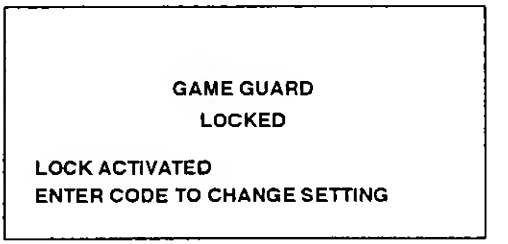
```
GAME LOCK
LOCKS CH 3, 4, AND VIDEO INPUTS

HOW LONG?              12 HRS
ENTER CODE             - - -
SET                    NO
```

Note: *Understand how to unlock GAME GUARD before using it. Use a code that is easy to remember or record it in a safe place.*

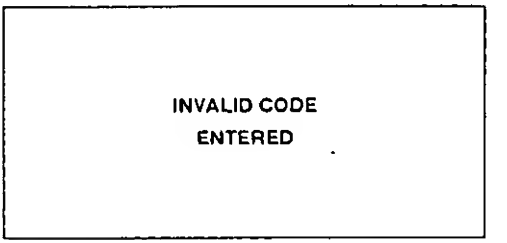
GAME GUARD Unlock

If you do not remember your code, Game Guard will unlock in 12, 24, or 48 hours depending on last setup.

Unlocking Game Guard



Enter the same three-digit code.



If the three-digit code is not the same as entered previously.

If the same three-digit code is used.

Troubleshooting Chart

Before calling for service, determine the symptoms and follow suggested solutions.

AUDIO	VIDEO	Solutions
Noisy Audio	Snowy Video	Adjust Antenna Location and Connection
Noisy Audio	Multiple Image	Adjust Antenna Location and Connection Check Antenna Lead-in Wire
Noisy Audio	Interference	Move TV from Electrical Appliances, Lights, Vehicles, and Medical Equipment
No Audio	Normal Video	Increase Volume Change Channel
Noisy Audio	No Video	Set TV or Cable Mode Properly Check Antenna Cables
No Audio	No Video No PIP	Check Power Cord is Plugged into Active Outlet Adjust Brightness and Audio Controls Change Channel Check Cable Connections Program the Remote Control Again Check Second Video Source Operation
Normal Audio	No Color	Adjust Color Settings Change Channel
Wrong Audio	Normal Video	Check Audio Is Set To Stereo Or Mono, Not SAP
Normal Audio	Discoloration	Adjust Geomagnetic Corr (Correction) in the SET-UP menu
Normal Audio	Normal Video	Replace Remote Control Batteries
Intermittent Remote Control Operation		

Read these instructions completely before operating TV.

Contents are subject to change without notice or obligation.

Copyright 1998 by Matsushita Electric Corporation of America. All rights reserved.
Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

Panasonic Consumer Electronics Company, Division of Matsushita Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com
(800) 222-4213

Panasonic de Mexico, S.A. de C.V.
Amores No. 1120
Col. Del Valle C.P. 03100
México, D.F.
Tel. (915 ó 015) 488-1000
Fax (915 ó 015) 575-6763, 575-6765

Panasonic Sales Company, Division of Matsushita Electric of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Panasonic®

Televisor a color
Instrucciones de Operación

CT-36G23	CT-G3356	CT-3269S	CT-G2966L
CT-35G23	CT-G3366L	CT-G2956X	CT-27G23
CT-G3356X	CT-32G23	CT-G2956	CT-2769S

IMPRESO EN MEXICO
TQB2AA0248-1 80227

Indice

Felicitaciones **3**
Registro del Usuario 3
Cuidado y limpieza 3
Especificaciones 3
Instalación **4**
Ubicación de la Televisión 4
Conexiones de Cable Opcional 4
Cable de Suministro de Corriente Alterna 4
Cable / Antena 4
Conexión de cable 4
Conexión de Antena 5
Conexiones de Equipo Opcional 5
Para el Amplificador de Sonido 6
Ajustes de Audio (Sonido) 6
Menú Principal **6**
Botón ACTION 6
Botones CH / VOL 6
Operación de la Imagen en la Imagen (PIP) **7**
Operación de PIP (Imagen en la Imagen) con una Videocassetera y una Caja del Cable (Televisión por Cable) 7
Operación de PIP con una Videocassetera – Sin Caja del Cable 8
Tabla de Características del Menú Principal **9**
Funciones Especiales **11**
Idiomas 11
Corr Geomagnetica 11
Cronómetro 11
Apagado Automático (Cronómetro) 11
Programación del Cronómetro 12
CH CAP (Título de Canal) 13
LOCK (BLOQUEO) 13
Bloqueo de Juegos 13
Liberando el Bloqueo de Juegos 14
Cuadro de Localización de Fallas **15**

Instrucciones De Seguridad

PRECAUCION
RIESGO DE SACUDIDAS ELECTRICAS. NO ABRIR.
PRECAUCION: A fin de reducirse el riesgo de sacudidas eléctricas, no deberán quitarse ni la cubierta ni la tapa trasera. No hay en el interior pieza alguna que el usuario tenga que reparar. Todo servicio habrá de brindarla personal de reparación capacitado.

El propósito del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que existen piezas internas del producto que representan el riesgo de que las personas reciban sacudidas eléctricas.

El propósito del signo de exclamación dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que los documentos que acompañan al aparato incluyen importantes instrucciones de funcionamiento y reparación.

Precaución: Con el objeto de prevenirse el riesgo de incendio o de sacudida eléctrica, este aparato no deberá verse expuesto a la lluvia ni a la humedad.

Felicitaciones

Su nueva Televisión se caracteriza por un chasis de estado sólido que está diseñado para brindarle satisfacción por muchos años. Ha sido comprobada completamente en la fábrica para su mejor desempeño.

Registro del Usuario

Los números de modelo y de serie de esta unidad se encuentran en la parte posterior. Se recomienda que anote dichos números en los espacios que se proporcionan y se conserven como registro permanente de su compra. Esto le ayudará en su identificación en caso de robo o pérdida. Registro del producto es posible en: **www.prodreg.com/panasonic.**

Número de Modelo _____

Número de Serie _____

Cuidado y limpieza

Pantalla (Para Apagar la Televisión)

- Use una solución de jabón suave o limpiador de vidrio con un paño suave y limpio. NO USE LIMPIADORES ABRASIVOS.
- Evite la humedad excesiva y seque bien.

Estante y Control Remoto

- Use un paño suave humedecido con agua o una solución de detergente suave. No use benceno, diluyentes (thinner) u otros productos de limpieza a base de petróleo.
- Seque con un paño suave y limpio. Evite la humedad excesiva.

Especificaciones

Fuente de Potencia		
CT-G2956 (1,8A)	**CT-G3356** (2,0A)	120Vca; 60Hz
CT-G2956X (1,8A)	**CT-G3356X** (2,0A)	127Vca; 60Hz
CT-G2966L (1,8A)	**CT-G3366L** (2,0A)	Auto (110Vca-220Vca); 50/60Hz
Capacidad de Canales - 181		VHF-12; UHF-56; Cable-113
Terminales de Entrada de Video		$1V_{p-p}$, 75 ohmios estilo fonográfico
Terminales de Entrada de Audio		500mV rms 47 Kilo Ohmios
Terminal para el Amplificador de Audio		0-2.0V rms 4.7 Kilo Ohmios
Terminal de Entrada S-VHS (algunos modelos)		Conectar S-Video (Y-C)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación alguna.

Instalación

Ubicación de la Televisión

Esta unidad está diseñada para usarse con una base opcional o un centro de entretenimiento. Consulte con su distribuidor para opciones disponibles.

- ❒ Evite el exceso de luz del sol u otras luces brillantes, incluyendo reflejos.
- ❒ Mantenga alejada la unidad del exceso de calor o humedad. Ventilación inadecuada puede causar fallas en componentes internos.
- ❒ Iluminación fluorescente puede reducir la amplitud de transmisión del Control Remoto.
- ❒ Evite equipo magnético, incluyendo motores, ventiladores ó bocinas externas.

Conexiones de Cable Opcional

Cables blindados de audio y video deben usarse entre los componentes. Para mejores resultados:

- ❒ Use cable coaxial, blindado, de 75 ohmios.
- ❒ Verifique el tipo de conectores tanto de salida como de entrada de sus componentes.
- ❒ Determine la longitud de cable requerido.

Cable de Suministro de Corriente Alterna

Enchufe polarizado

PRECAUCION: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELECTRICA, BUSQUE LA HOJA ANCHA DEL ENCHUFE E INSERTELA POR COMPLETO EN LA RENDIJA ANCHA CORRESPONDIENTE DE LA TOMA DE CORRIENTE ALTERNA. NO USE ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO U OTRA TOMA DE CORRIENTE SALVO QUE LA HOJA SE PUEDA INSERTAR POR COMPLETO PARA PREVENIR LA EXPOSICIÓN DE LA HOJA. PARA ALGUNOS MODELOS NO POLARIZADOS, PUEDE REQUERIRSE EL USO DE UN CONECTOR DE ADAPTADOR DE CORRIENTE ALTERNA.

Control Remoto

La **Guía de Referencia Rápida de Control Remoto**, se encúentra en el paquete proporcionado con la TV.

Cable / Antena

Para una recepción adecuada, se requiere una conexión de cable o de antena.

Conexión de cable

Conecte el cable suministrado por su compañía local de cable.

Nota: *Se requiere de una caja convertidora de cable para una recepción adecuada. Verifique con su compañía de Cable sobre los*

Cable de Entrada de una Antena de Casa

75 Ohmios VHF/UHF en la parte posterior de la TV

Conexión de Antena

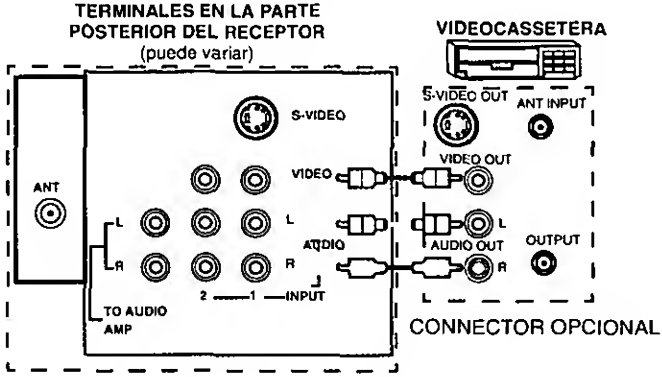
- Para una recepción adecuada de canales VHF/UHF, se requiere de una antena externa. Para la mejor recepción posible, se recomienda una antena al aire libre.
- La Modalidad de Antena debe estar ajustada en Televisión.

Cable Predispuesto

La Modalidad de Cable esta predispuesta de fábrica. Usuarios de Antena deberán cambiar a Modalidad de Antena en el Menú de Set Up (Ajuste).

Conexiones de Equipo Opcional

Videocasseteras, equipo de videodiscos, juegos de Televisión y teletexto pueden también ser conectados a la entrada de conexión de video. Vea su manual de equipo. (Algunos modelos tienen una sola entrada de video y algunos modelos **S-VIDEO** entrada de video.)



Procedimiento

1. Conecte el equipo como se muestra a la parte posterior de la entrada de Audio/Video.
2. Seleccione la Modalidad de Video presionando el botón de TV/VIDEO.
3. Opere el equipo opcional tal como se instruye en el manual del equipo.

Nota: *La conexión de un enchufe opcional* ***S-VIDEO*** *desconecta automáticamente el enchufe normal de entrada de video.*

Para el Amplificador de Sonido / TO AUDIO AMP

Conecte a la terminal de entrada del AMP (amplificador) de sonido externo para escuchar el sonido en sistema estéreo.

Nota: *Las terminales TO AUDIO AMP no pueden ser usadas directamente para bocinas externas.*

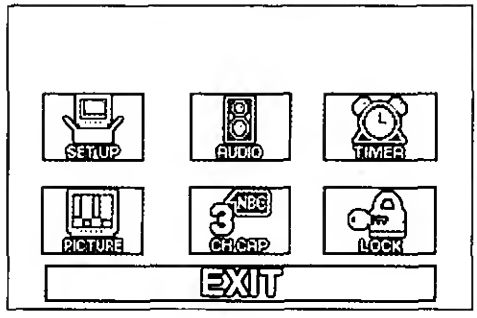
Ajustes de Sonido (Audio)

1. En la parte posterior, presione el botón TV SPEAKERS ON para encender las bocinas o seleccionar ALTAVOCES ON en el menú de SONIDO (AUDIO).
2. Ajuste el volumen del AMP (amplificador) al mínimo.
3. Ajuste el volumen de la Televisión al nivel deseado.
4. Ajuste el volumen del AMP hasta igualar el de la Televisión.
5. En la parte posterior, presione el botón TV SPEAKERS OFF para encender las bocinas o seleccionar ALTAVOCES NO&VAO en el menú de SONIDO (AUDIO).
6. Ahora puede seleccionar el volumen, y el silencio, usando los controles de la Televisión.

Nota: *El NO&FAO (OFF&FAO) audio se controla mediante el control de volumen del sistema del amplificador externo.*

Menú Principal

Menú Principal

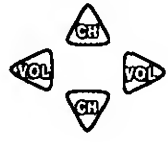


Botón ACTION

Presione el botón de Acción **ACTION** para obtener el Menú Principal y los sub menús. Presione el botón de **ACTION** repetidamente para salir.

Botones CH / VOL

Botones Para Accesar Opciones

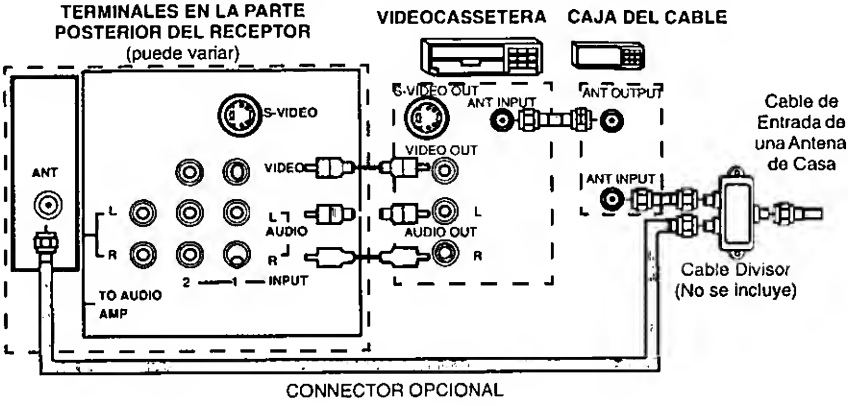


Presione los botones de Canal (**CH**) o Volumen (**VOL**) para seleccionar íconos. Use los botones **CH** para destacar las especificaciones deseadas. Use los botones de **VOL** para seleccionar ó ajustar las especificaciones.

Operación de la Imagen en la Imagen (PIP)

Operación de PIP (Imagen en la Imagen) con una Videocassetera y una Caja del Cable (Televisión por Cable)

Esta Televisión tiene de característica de Imagen en la Imagen. Se requiere de una segunda fuente de video (Videocassetera) para proveer una segunda imagen. Conecte su televisión ya se con o sin una daba de televisión por cable, tal como se muestra debajo. (Algunos modelos tienen una sola entrada de video y algunos modelos **S-VIDEO** entrada de video.



Nota: *El Control Remoto debe programarse con los códigos que se incluyen para operar la Videocassetera y la Caja del Cable. Vea Programación del Control Remoto en la* ***Guía de Referencia Rápida para Control Remoto.***

Procedimiento

Presione el botón de **PIP** en el Control Remoto para visualizar el recuadro de PIP.

Nota: *La imagen PIP es la misma que la imagen principal, inicialmente.*

Para visualizar una imagen diferente en el recuadro PIP:

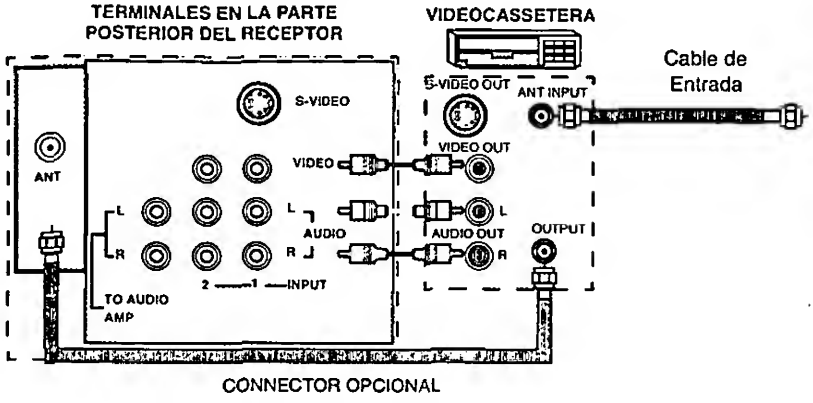
- Presione el botón de **TV/VIDEO** en el Control Remoto para seleccionar la fuente de video de PIP.
- Verifique que la CAJA DEL CABLE y VIDEOCASSETERA están ENCENDIDAS y que la VIDEOCASSETERA está sintonizada en el **canal 3**.
- Seleccione los canales para el recuadro *PIP* presionando el botón de **CABLE** en el Control Remoto y utilizando el teclado y botones de **CH** (canal) arriba/abajo.
- Seleccione los canales de la *Imagen Principal* presionando el botón de **TV** en el Control Remoto y utilizando el teclado numérico ó los botones de **CH** (Canal) arriba/abajo.

Botón SWAP

El botón de **SWAP** (CAMBIO) intercambio la fuente de las imágenes PIP y la Principal. Presione el botón **RECALL** para que aparezca en pantalla el estado de la fuente de las imágenes PIP y la Principal.

Operación de PIP con una Videocassetera – Sin Caja del Cable

Esta Televisión tiene de característica el recuadro de Imagen en la Imagen. Se requiere de una segunda fuente de video (Videocassetera) para proveer una segunda imagen.Conecte su Televisión a una Videocassetera, como se muestra. (Algunos modelos tienen una sola entrada de video y algunos modelos S-VIDEO entrada de video.)



Nota: *El Control Remoto debe programarse con los códigos que se incluyen para operar la Videocassetera. Vea Programación del Control Remoto en la* ***Control Remoto Guía Rápida de Referencia.***

Procedimiento

APAGUE la Videocassetera y sintonice la Televisión al canal 3

Presione el botón de **PIP** en el Control Remoto para visualizar en la pantalla el recuadro PIP.

Nota: *La imagen PIP es la misma que la Imagen Principal, inicialmente.*

- Presione el botón de **TV/VIDEO** en el Control Remoto para seleccionar la fuente de VIDEO.
- Presione el botón de **VCR** en el Control Remoto y ENCIENDA la VIDEOCASSETERA.
- Presione el botón de **TV/VCR** en el Control Remoto.
- Seleccione los canales de *PIP* presionando los botones de arriba/abajo de **VCR CHANNEL** (Canales de Videocassetera) en el Control Remoto.
- Seleccione los canales de la *Imagen Principal* presionando el botón de **TV** en el Control Remoto y utilizando el teclado numérico ó los botones de **CH** (Canal) arriba/abajo.

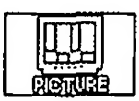
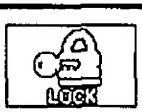
Botón SWAP

El botón de **SWAP** (CAMBIO) intercambio la fuente de las imágenes **PIP** y la Principal. Presione el botón **RECALL** para que aparezca en pantalla el estado de la fuente de las imágenes PIP y la Principal.

Tabla de Caracteristicas del Menú Principal

Menu	Descripcion
	AJUSTE
AJUSTE DE LA HORA	TIME (HORA) aparecerá en pantalla al presionar ON (ENCENDIDO), RECALL (LLAMÁDA) ó al cambiar de canal.
ANTENA	Escoja CABLE o TV para igualar la señal de entrada de su antena.
PROG AUTOMÁTICA	Programa automáticamente los canales con señal en la memoria.
PROG MANUAL	Manualmente incluye o anula canales en memoria.
AUTO ENCENDIDO	Enciende automáticamente cuando se suministra corriente altema.
MODO CC	Permite que el espectador lea el diálogo de un programa de televisión u otra información. Aparecerán Subtítulos en presionar MUTE (SILENCIO).
IDIOMAS	Seleccione menús de Inglés, Español, o Francés.
CORR GEOMAGNETICA (algunos modelos)	Puede requerirse de ajuste para los campos geomagneticos del área.
	SONIDO
MODO	Seleccione la modalidad de sonido: ❒ STEREO – Receptor de sonido de dos canales. ❒ SAP - Programa Secundario De Sonido. Sintonize un segundo sonido si está disponible en su área (sonido bilingue o descriptivo). ❒ MONO – Un sólo canal de sonido. Utilícelo cuando la señal de estéreo es débil.
SONIDO AI	Mantiene constante y de manera automática el volumen entre programas y comerciales.
ALTAVOCOES	Seleccione ALTAVOCES DE TV: ❒ ON (Encendido) - Los altavoces de TV funcionan normalmente. ❒ NO&VAO (Salida de audio variable) - Altavoces de TV apagados, la salida de sonido vía de acuerdo al volumen de TV. ❒ NO&FAO (Salida de audio fija) - Altavoces de TV apagados, la salida de sonido no es ajustable (algunos modelos).

Tabla de Caracteristicas del Menú Principal (Cont.)

Menu	Descripcion
	TÍTULOS DE CANAL
TÍTULO DE CANAL	Programe hasta 30 emisoras usando un máximo de 4 siglas por cada emisora.
	CRONÓMETRO
AUTO APAGADO	Programe a la Televisión para que automáticamente se apague en 30, 60, ó 90 minutos. Seleccione NO para apagar el cronómetro.
CRONÓMETRO PROGRAMABLE	Programe a la Televisión para que automáticamente se encienda y apague en la hora seleccionada del canal seleccionado, diario o en un día únicamente.
	**IMAGEN**
IMAGEN NORMAL	Reajusta todas las modificaciones de la imagen a los predispuestos de fábrica.
COLOR	Ajusta la intensidad del color deseada.
TINTE	Ajusta los tonos naturales de la piel.
BRILLO	Ajusta las áreas oscuras para detalles más nítidos.
CONTRASTE	Ajusta las áreas blancas de la imagen.
NITIDEZ	Ajusta para dar mejor claridad a los detalles de la silueta.
	**BLOQUEO**
BLOQUEO DE JUEGOS	Programe para prevenir el uso de juegos de video, caja del cable, y Videocasseteras.

Funciones Especiales

Idiomas

En el menú de instalación SET UP, seleccione ENGLISH (INGLES), ESPAÑOL O FRANCAIS (FRANCES).

AJUSTE

AJUSTE HORA	00 : 00	PM
ANTENA	CABLE	
PROG AUTOMATICA	NO	
PROG MANUAL	NO	
AUTOENCENDIDO	OFF	
MODO CC	OFF	

ENGLISH **ESPAÑOL** FRANÇAIS

CORR GEOMAGNETICA NO

Corr Geomagnetica (algunos modelos)

En el menú de Ajuste (SET-UP), seleccione CORR GEOMAGNETICA para ajustar la decoloración causada por los campos geomagneticos.

AJUSTE

AJUSTE HORA	00 : 00	PM
ANTENA	CABLE	
PROG AUTOMATICA	NO	
PROG MANUAL	NO	
AUTOENCENDIDO	OFF	
MODO CC	OFF	

ENGLISH **ESPAÑOL** FRANÇAIS

CORR GEOMAGNETICA NO

Cronómetro

Apagado Automático (Cronómetro)

En menú del TIMER programe para APAGAR la Televisión en 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos. Seleccione NO para apagar el cronómetro

CONTROL DEL CRONOMETRO

AUTOAPAGADO NO

CRONOMETRO PROGRAMABLE

ENCENDER	12 : 00	PM
APAGAR	12 : 00	AM
CANAL	3	
ACTIVAR	HORA PRIMERO	

Nota: *Encendido Automático en el Menú de Instalación SET UP debe estar APAGADO (OFF) para usar el Cronómetro.*

Programación del Cronómetro

En menú del Cronómetro TIMER programe la Televisión para que automáticamente se encienda y apague en la hora seleccionada del canal seleccionado, diario o en un día únicamente.

CONTROL DEL CRONOMETRO

AUTOAPAGADO	NO
CRONOMETRO PROGRAMABLE	
ENCENDER	12 : 00 PM
APAGAR	12 : 00 AM
CANAL	3
ACTIVAR	HORA PRIMERO

Nota: Se debe poner la hora TIME en el menú de instalación SET UP antes de que PROGRAMACION DEL CRONOMETRO (PROGRAM TIMER) opere.

Apagado (OFF) Después de 90 Minutos

La Televisión se apaga automáticamente después de 90 minutos cuando se enciende por el PROGRAMADOR DEL CRONÓMETRO. Si se programa el APAGADO o si se presiona una tecla, el APAGADO automático de después de 90 minutos se cancela.

Para Activar el PROGRAMADOR DEL CRONÓMETRO

El PROGRAMADOR DEL CRONÓMETRO se activa cuando la Televisión está APAGADA ó ENCENDIDA. La Televisión cambiará al canal seleccionado a la hora seleccionada que se configuró en el PROGRAMADOR DEL CRONÓMETRO.

CH CAP (Título de Canal)

Programe hasta 30 emisoras usando un máximo de 4 siglas por cada emisora.

```
TITULOS DE CANAL
[ ELIJA NUMERO DE CANAL
  123
  ELIJA TITULO
  - - - -

  Δ PARA MOVER ◁▷ PARA ESCOGER
  ▽ CURSOR        CANAL
```

Nota: *Anule títulos de canal poniendo guión (-) en todos los cuatro lugares indicados para las siglas.*

LOCK (BLOQUEO)

Bloqueo de Juegos

En el menú de Bloqueo (LOCK) programe para prevenir que juegos de video y VCR (Videocassetera) se jueguen por 12, 24 o 48 horas usando una clave confidencial.

Haga Bloqueo en el Canal 3, Canal 4, y uso de videos por 12, 24 o 48 horas poniendo una clave confidencial de tres dígitos.

Quite el Bloqueo de Juegos (GAME GUARD) poniendo nuevamente el mismo código confidencial de tres dígitos.

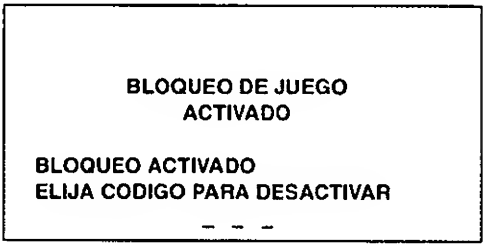
```
BLOQUEO DE JUEGO
BLOQUEAR CNL 3, 4, Y ENTRADA VIDEO

TIEMPO?                12 HRS
ELIJA CODIGO           - - -
[ACTIVAR               NO
```

Nota: *Entienda cómo abrir el Bloqueo de Juegos (GAME GUARD) antes de usarlo. Use una clave que sea fácil de recordar y escríbalo en un lugar seguro.*

Liberando el Bloqueo de Juegos (GAME GUARD)

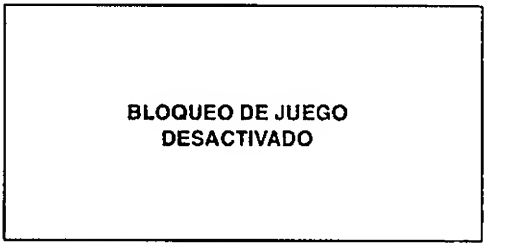
Si usted no puede recordar su código confidencial, el Guardián de Juegos (GAME GUARD) se liberará en 12, 24 ó 48 horas, dependiendo de su selección.

Liberando el Bloqueo de Juegos



Teclear misma clave de 3 cifras usada anteriormente.

Si la clave de 3 cifras no es la misma.



Si la clave de 3 cifras es la misma.

Cuadro de Localización de Fallas

Antes de solicitar servicio, establezca los síntomas y lleve a cabo las sencillas pruebas de soluciones que se indican a continuación.

SONIDO	IMAGEN	SOLUCIONES
Sonido Ruidoso	Imagen Moteado	Ajuste Ubicación y/o Conexión de la Antena
Sonido Ruidoso	Imagen Múltiple	Ajuste Ubicación y/o Dirección de la Antena Verificación Cable de Entrada de la Antena
Sonido Ruidoso	Interferencia	Movimiento Aparatos Electrodomésticos, Iluminación, Automóviles, Camiones y Equipo Médico de TV
Sin Sonido	Imagen Normal	Graduación del Control del Volumen Intente Otro Canal
Sonido Ruidoso	Sin Imagen	Modalidad Ubicada Propiamente en Televisión o en Cable Selección Correcta de la Entrada de Antena (Si Corresponde)
Sin Sonido	Sin Imagen/PIP	Cable de Corriente Alterna Enchufado Correctamente al Toma corriente (de Corriente Alterna) Controles de Brillo y Audio Graduados Correctamente Intente Otro Canal Verificar el Origen del Segundo Video
Sonido Normal	Sin Color	Intente Otro Canal Ajuste Color
Erróneo Sonido	Normal Video	Seleccione AUDIO (sonido) en modalidad de STEREO ó MONO, Sin SAP
Sonido Ruidoso	Decoloración	Ajuste do Corr (Correción) Geomagnetica en el menú de Ajuste (SET-UP)
Sonido Normal	Normal Video	Cambiar Control Remoto Pilas
Intermitente Control Remoto Operación		

Lea estas instrucciones completamente antes de operar la Televisión.

El contenido está sujeto a cambios sin previo aviso u obligación.

Derechos reservados 1998 por Matsushita Electric Corporation of América.
Todos los derechos reservados. La copia y distribución sin autorización es violación de ley.

Panasonic Consumer Electronics Company, Division of Matsushita Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com
(800) 222-4213

Panasonic de Mexico, S.A. de C.V.
Amores No. 1120
Col. Del Valle C.P. 03100
México, D.F.
Tel. (915 ó 015) 488-1000
Fax (915 ó 015) 575-6763, 575-6765

Panasonic Sales Company, Division of Matsushita Electric of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park Carolina,
Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Other ManualsLib Projects

www.manualslib.com

www.manualslib.de

www.manualslib.es

www.manualslib.fr

www.manualslib.nl

www.manualslib.mx

www.manualslib.tech 30+ Languages